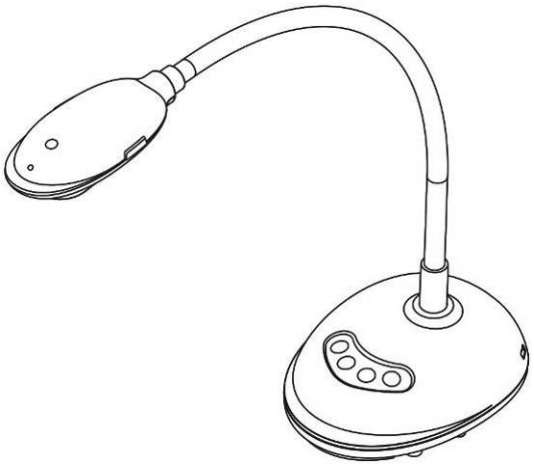
DC125
Virtual Presenter

Benutzerhandbuch - Deutsch



[Wichtig]

Zum Download der aktuellsten Version der Schnellstartanleitung, von mehrsprachigen Bedienungsanleitungen, Software oder Treibern, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite unter http://www.lumens.com.tw/goto.htm

Inhaltsverzeichnis

Copyright-Informationen 4

Kapitel 1 Sicherheitsanweisungen 5

Vorsichtsmaßnahmen 6

FCC-Warnung 6

EN55022 (CE-Strahlung) Warnung 6

Kapitel 2 Paketinhalt 7

Kapitel 3 Produktübersicht 8

3.1 Beschreibung der LED-Anzeige 8

3.2 Relative Bedienposition 9

3.3 Richtige Benutzung 9

3.4 Falsche Benutzung 10

Kapitel 4 Installation und Anschlüsse 11

4.1 Systemübersicht 11

4.2 Anschluss an einen Computer 11

4.3 Anschluss an ein Interaktives Whiteboard (IWB) 11

4.4 Befestigung an einem Schreibtisch 12

4.5 Software Installation 12

Kapitel 5 Beginn der Benutzung 18

Kapitel 6 Funktionsmenü 19

6.1 Funktionsbeschreibungen der Steuerungsfeldtasten 19

6.2 Softwarefenster Beschreibung 19

6.3 Miniaturbild (Fenster für gespeicherte Bilder) 20

6.4 WINDOWS Benutzer 21

6.4.1 Hauptmenü 21

6.4.2 Kommentarwerkzeuge 22
6.4.3 Kameraeinstellungen.....24
6.4.4 Optionen.....25
6.4.5 Zeitraffer (Burst Einstellungen).....26
6.5 MAC Benutzer 27
6.5.1 Hauptmenü.....27
6.5.2 Kommentarwerkzeuge 28
6.5.3 Kameraeinstellungen.....30
6.5.4 Optionen.....31
6.5.5 Zeitraffer (Burst Einstellungen).....32

Kapitel 7 Beschreibung von Hauptfunktionen - Windows Benutzer 33

7.1 Ich möchte ein Livebild anzeigen 33
7.2 Ich möchte das Bild optimieren 33
7.3 Ich möchte den Auto Fokus benutzen.....33
7.4 Ich möchte die Helligkeit einstellen 33
7.5 Ich möchte die Lampe an/ausschalten.....33
7.6 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern 33
7.7 Ich möchte Bilder erfassen.....34
7.8 Ich möchte Videos aufnehmen.....34
7.9 Ich möchte den Timer einstellen.....34
7.10 Ich möchte Bilder einfrieren.....35
7.11 Ich möchte das Livebild kommentieren.....35
7.12 Ich möchte Text zum Livebild hinzufügen 36
7.13 Ich möchte das Zeichenobjekt einstellen 37
7.14 Ich möchte den Maskiermodus benutzen 37
7.15 Ich möchte den Hervorhebungsmodus verwenden.....38
7.16 Ich möchte gespeicherte Bilddateien verwalten.....38

7.17 Zusammenarbeit mit anderen Anwendungen 39

Kapitel 8 Beschreibung von Hauptfunktionen - Windows Benutzer 42

8.1 Ich möchte ein Livebild anzeigen 42
8.2 Ich möchte das Bild optimieren 42
8.3 Ich möchte den Auto Fokus benutzen 42
8.4 Ich möchte die Helligkeit einstellen. 42
8.5 Ich möchte die Lampe an/ausschalten.....42
8.6 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern. 42
8.7 Ich möchte Bilder erfassen.....43
8.8 Ich möchte Bilder dauerhaft erfassen.....43
8.9 Ich möchte das Livebild einfrieren.....43
8.10 Ich möchte das angezeigte Bild kommentieren. 43
8.11 Ich möchte Textkommentare zu Bildern hinzufügen.....44
8.12 Ich möchte Videos aufnehmen.....45
8.13 Ich möchte den Maskiermodus benutzen 45
8.14 Ich möchte den Hervorhebungsmodus verwenden.....45
8.15 Ich möchte gespeicherte Bilddateien verwalten.....46

Kapitel 9 Anschluss an ein Mikroskop.....48

Kapitel 10 Fehlerbehebung.....49

Copyright-Informationen

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Lumens ist eine Marke, die derzeit für die Lumens Digital Optics Inc. eingetragen wird.

Das Kopieren, Reproduzieren oder Übertragen dieser Datei ist ohne eine Lizenz der Lumens Digital Optics Inc. nur zur Datensicherung nach dem Kauf dieses Produkts zulässig.

Um das Produkt weiterhin verbessern zu können, behält sich die Lumens Digital Optics Inc. das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Die in dieser Datei enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Um vollständig zu erklären oder zu beschreiben wie dieses Produkt benutzt werden soll, könnte diese Anleitung auf Namen anderer Produkte oder Unternehmen Bezug nehmen, dies jedoch ohne die Absicht einer Rechtsverletzung.

Haftungsausschlusserklärung: Lumens Digital Optics Inc. übernimmt weder die Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch kann es für nebensächliche oder durch die Verbreitung dieser Datei, sowie Verwendung oder Bedienung dieses Produkts, resultierende Schäden verantwortlich gemacht werden.

Kapitel 1 Sicherheitsanweisungen

Folgen Sie diesen Sicherheitsanweisungen, wenn Sie den Document Camera installieren und benutzen:

1. Stellen Sie den Document Camera nicht in einer gekippten Position auf.
2. Stellen Sie den Document Camera nicht auf wackeligen Wagen, Ständern oder Tischen.
3. Verwenden Sie den Document Camera nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen.
4. Benutzen Sie nur empfohlenes Zubehör.
5. Stellen Sie die Dokumentenkamera an einen Ort, an dem das USB-Kabel leicht abgetrennt werden kann.
6. Trennen Sie das USB-Kabel der Dokumentenkamera vor dem Reinigen ab. Verwenden Sie zum Reinigen ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder -sprays.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsschlitze oder Öffnungen des Document Camera Gehäuses. Sie sorgen für eine ausreichende Belüftung und bewahren den Document Camera vor Überhitzung. Legen Sie den Document Camera nicht auf ein Sofa, eine Decke oder auf andere weiche Oberflächen oder in eine Vertiefung, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
8. Stecken Sie keine Fremdkörper durch die Öffnungen des Gehäuses in das Gerät. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Document Camera gelangen.
9. Benutzen Sie das Produkt nur so, wie es ausdrücklich in diesem Benutzerhandbuch beschrieben wird. Beim Öffnen oder Entfernen des Gehäuses werden Bereiche mit gefährlichen elektrischen Spannungen und anderen Gefahren freigelegt. Lassen Sie alle Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen.
10. Trennen Sie das USB-Kabel bei Gewitter und wenn es längere Zeit nicht verwendet wird ab. Stellen Sie die Dokumentenkamera und die Fernbedienung nicht auf vibrierende oderWärme abstrahlende Gegenstände, wie z.B. ein Auto usw.
11. Trennen Sie in den folgenden Situationen bitte das USB-Kabel von der Dokumentenkamera ab und überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
    - Wenn der USB-Anschluss beschädigt oder ausgefranst ist.
    - Wenn eine Flüssigkeit in den Document Camera eingedrungen ist, oder er Regen oder Wasser ausgesetzt war.

■ Vorsichtsmaßnahmen

Warnung: Das Gerät darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

<table>
<tr><td colspan="4">
Hinweis
Stromschlaggefahr
 </td></tr>
<tr><td colspan="4">Achtung: Um das Risiko eines Elektroschocks zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Lassen Sie Reparaturen von lizenzierten Fachleuten durchführen.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass das Risiko eines Elektroschocks durch gefährliche Spannung im Inneren dieses Geräts besteht.</td><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass das dem Gerät beiliegenden Benutzerhandbuch wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise enthält.</td></tr>
</table>

■ FCC-Warnung

Diese Document Camera wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für Computergeräte der Klasse A, entsprechend Artikel 15-J der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um weitgehenden Schutz gegen schädliche Interferenzen zu gewährleisten, die bei einer Installation in einer Wohnumgebung auftreten können.

■ EN55022 (CE-Strahlung) Warnung

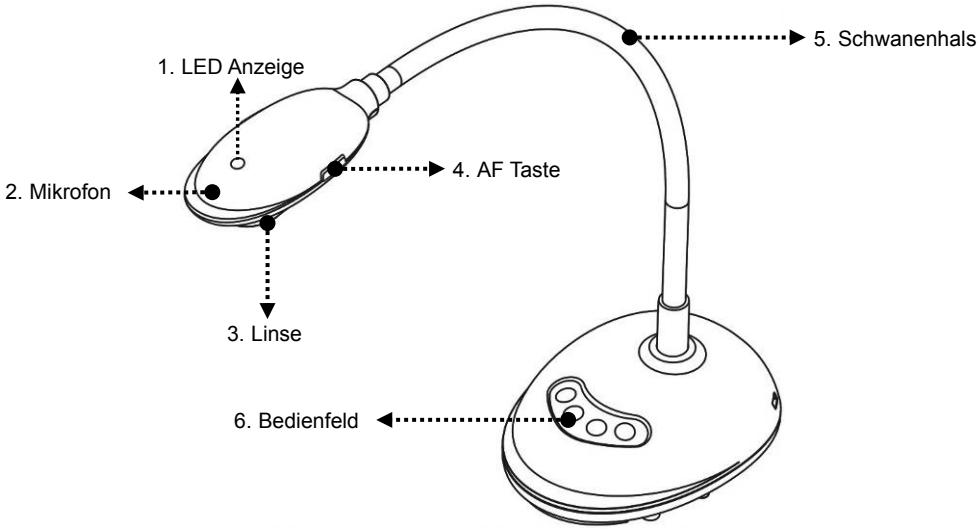
Dieses Produkt ist für die Verwendung in den Bereichen Wirtschaft, Industrie und Ausbildung vorgesehen. Eine Verwendung in Wohnumgebungen ist nicht vorgesehen.

Dieses ist ein Produkt der Klasse A. In einer Wohnumgebung können Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht werden. In diesem Fall ist der Benutzer angehalten, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Typische Verwendungsorte sind Konferenzräume, Besprechungsräume und Auditorien.

Kapitel 2 Paketinhalt

DC125	Kurzanleitung	Anleitung für den Software Download und Installation
	(Zum Download dieser Anleitung in anderen Sprachen, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite) 	
4-seitiges Faltblatt (Hinweis für Lehrer)	USB Kabel	

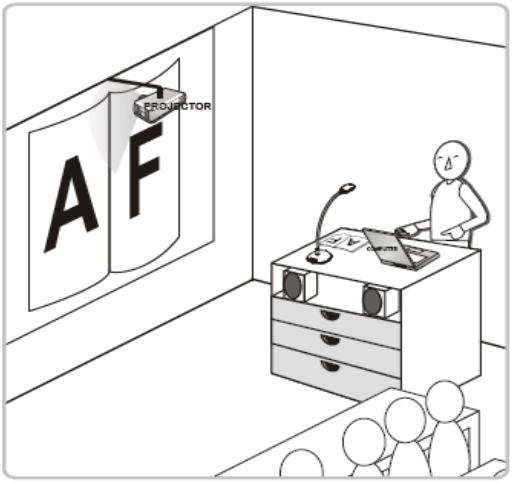
Kapitel 3 Produktübersicht



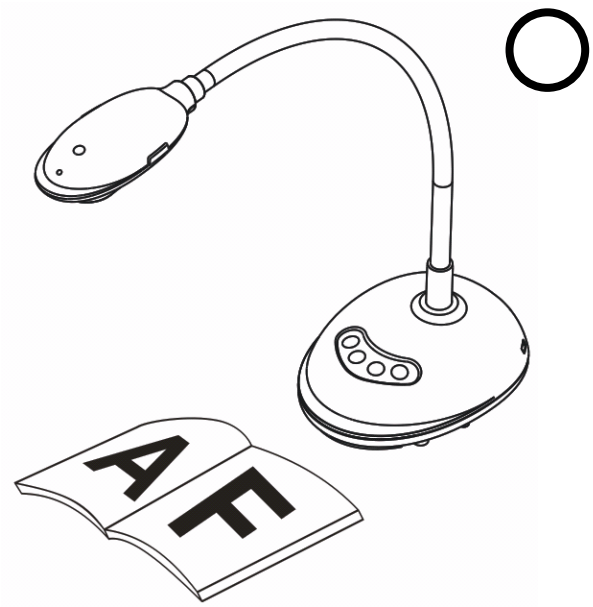
3.1 Beschreibung der LED-Anzeige

1. Wenn Sie das Bild aktivieren, wird die LED-Anzeige leuchten
2. Wenn Sie das Bild anzeigen, wird die LED-Anzeige leuchten
3. Wenn Sie das Bild deaktivieren, wird die LED-Anzeige AUS sein

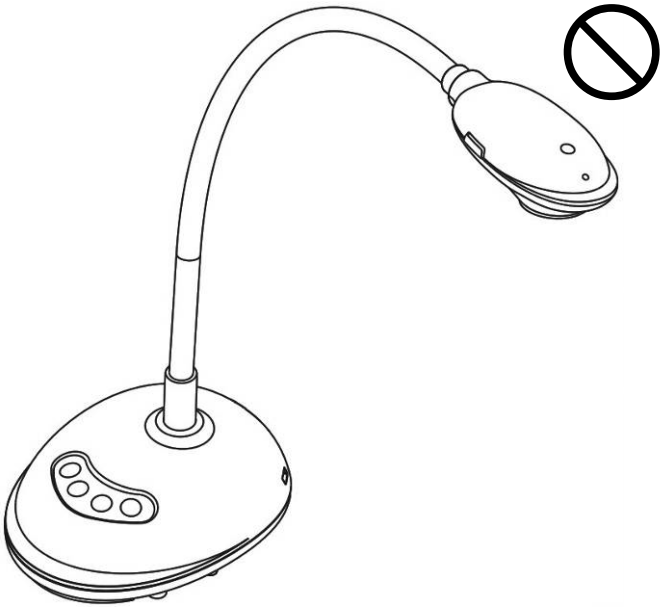
3.2 Relative Bedienposition



3.3 Richtige Benutzung



3.4 Falsche Benutzung



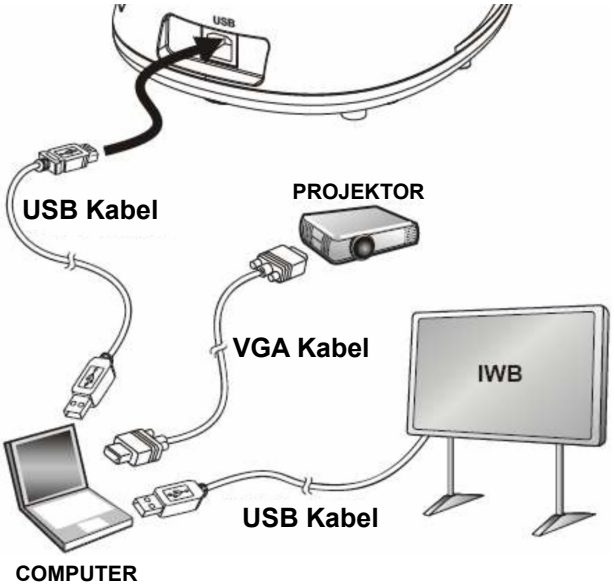
Kapitel 4 Installation und Anschlüsse

4.1 Systemübersicht

4.2 Anschluss an einen Computer

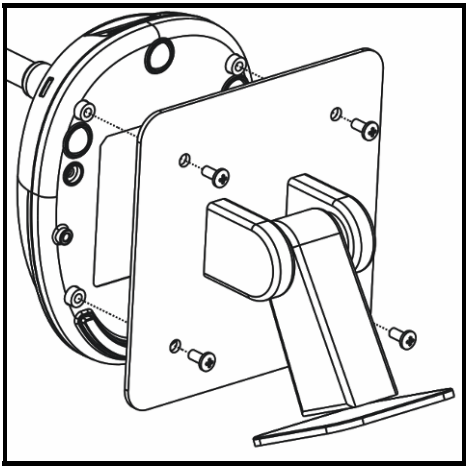
- Siehe Abbildung oben

4.3 Anschluss an ein Interaktives Whiteboard (IWB)



4.4 Befestigung an einem Schreibtisch

1. Bitte erwerben Sie die Standard VESA Installationsplatte.
2. Bitte benutzen Sie passende Schrauben: Schraubenlänge = 5 mm + Plattenstärke (H1); M4 Schraube (P = 0,7)



- VESA Schraubenlochteilung 75 x 75mm
- VESA Plattenstärke (H1)
- Schraubenlänge = 5 mm + Plattenstärke (H1)
- M4 Schraube (P = 0,7)

4.5 Software Installation

Nach der Installation der Lumens Bildsoftware können Sie die folgenden Funktionen benutzen:

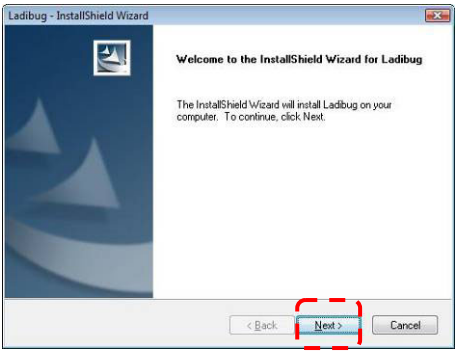
- Den DC125 bedienen.
- Fotos aufnehmen und speichern.
- Das Bild beschriften, wichtige Einzelheiten hervorheben und es speichern.
- Unterstützt die Vollbildfunktion.

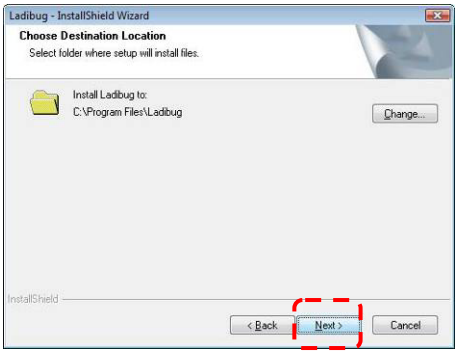
4.5.1 Systemvoraussetzungen

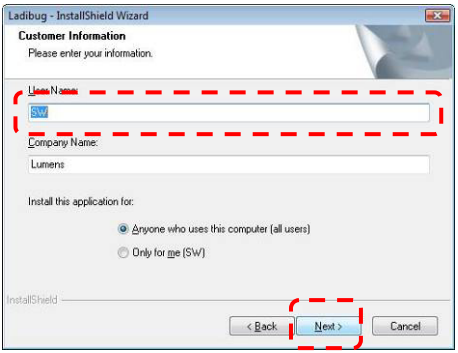
Windows XP	Windows Vista / Windows 7	MAC OS X 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7
● Min. CPU: P4 2,8 Ghz ● Min. Speicher: 512 MB ● Unterstützung für Direct X 9 ● Min. Auflösung: 1024 x 768 ● Min. Festplattenspeicher: 500 MB ● Windows XP SP2 oder höher	● Min. CPU: P4 2,8 Ghz ● Min. Speicher: 1 GB (32-Bit)/2 GB (64-Bit) ● Unterstützung für Direct X 9 ● Min. Auflösung: 1024 x 768 ● Min. Festplattenspeicher: 500 MB	● Min. CPU: PowerPC G4 866 MHz oder Intel Pentium® 1,83 GHz Intel Core 2 Duo Prozessoren ● Min. Speicher: 512 MB ● Min. Auflösung: 1024 x 768 ● 24-Bit Farbbildschirm ● Min. Festplattenspeicher: 1 GB ● QuickTime 7.4.5 oder höher

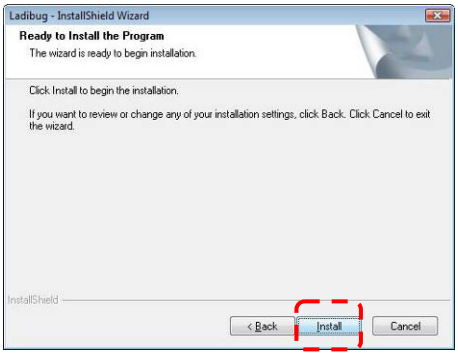
4.5.2 Installation auf Windows XP/Vista

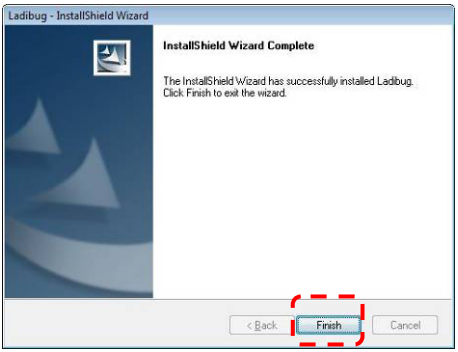
1. Bitte laden Sie die **Ladibug™** Software von der **Lumens** Webseite herunter.
2. Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und klicken Sie zum Installieren anschließend auf **[Ladibug]**.
3. Der Installationsassistent wird Sie durch den Vorgang leiten. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und drücken Sie **[Next]** für den nächsten Schritt.


Ladibug - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Ladibug
The InstallShield Wizard will install Ladibug on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

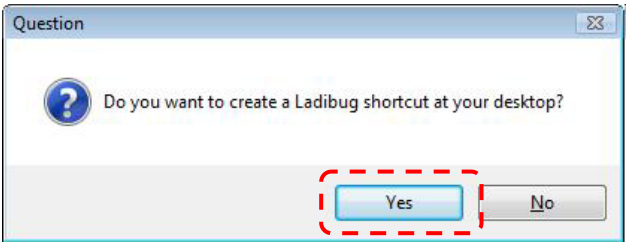




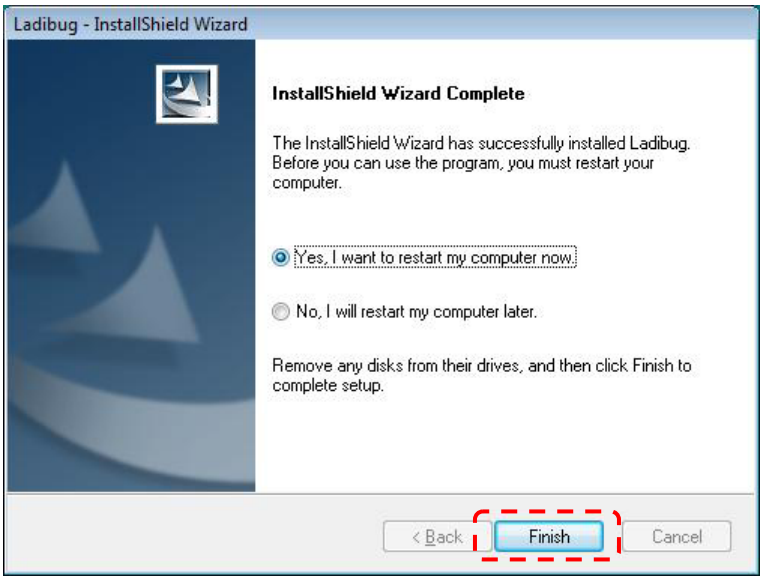

Ladibug - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel


Ladibug - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed Ladibug. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

4. Drücken Sie auf **[Yes]**, um eine Verknüpfung zu **Ladibug™** auf Ihrem Desktop zu erstellen.

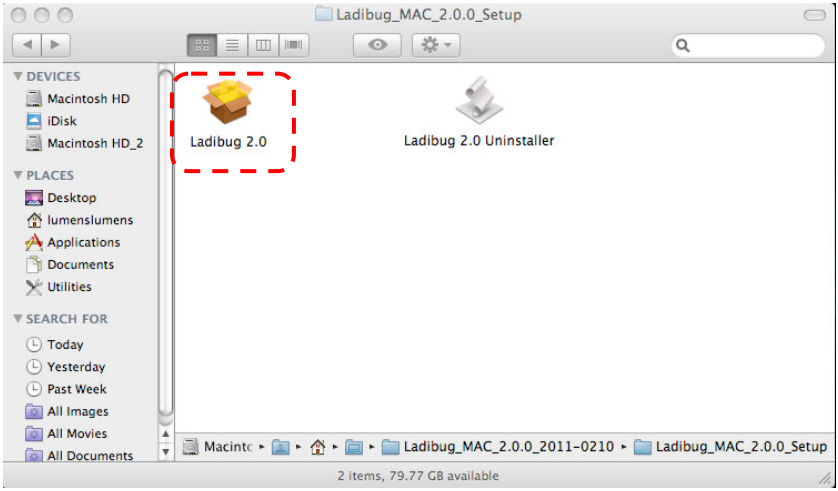


5. Wenn die Installation abgeschlossen ist, drücken Sie auf **[Finish]** und starten Sie den Computer neu.

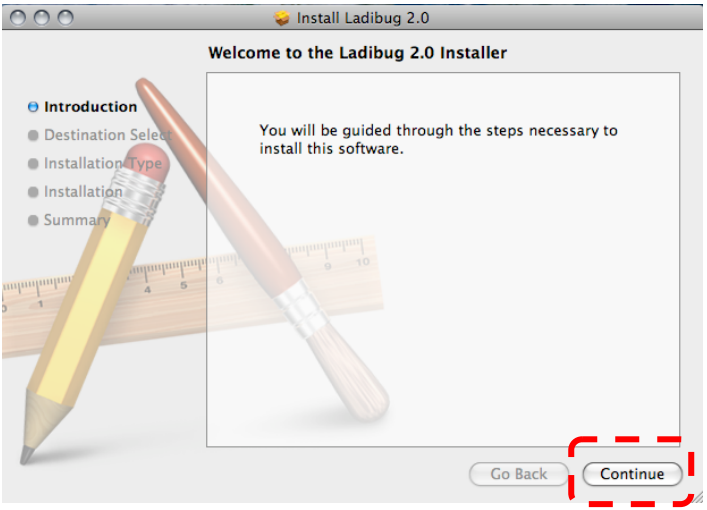

Ladibug - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed Ladibug. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

4.5.3 Installation auf MAC

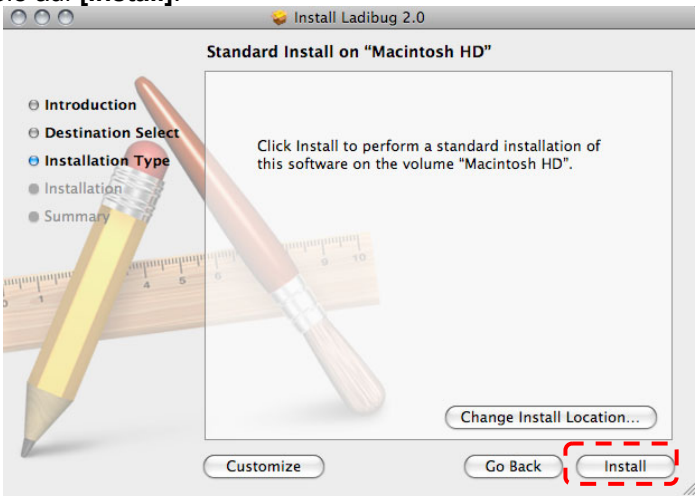
1. Bitte laden Sie die **Ladibug™** Software von der **Lumens** Webseite herunter.
2. Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und klicken Sie zum Installieren anschließend auf **[Ladibug]**.
3. Bitte führen Sie die Installation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm durch.



4. Klicken Sie auf [**Next**].

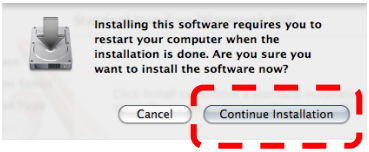


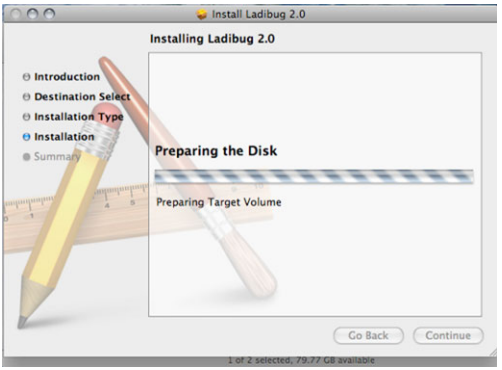
5. Klicken Sie auf **[Install]**.



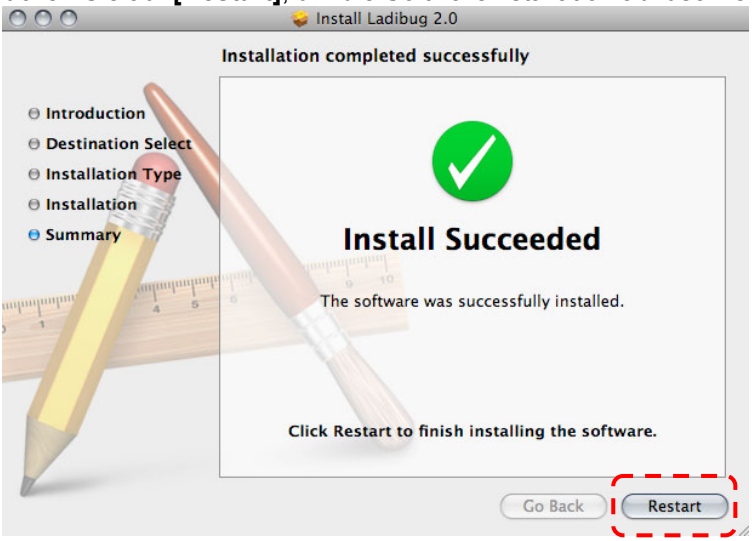
6. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein und klicken Sie anschließend auf **[OK]**.

7. Klicken Sie auf **[Continue Installation]**.


Installing this software requires you to restart your computer when the installation is done. Are you sure you want to install the software now?
Cancel
Continue Installation

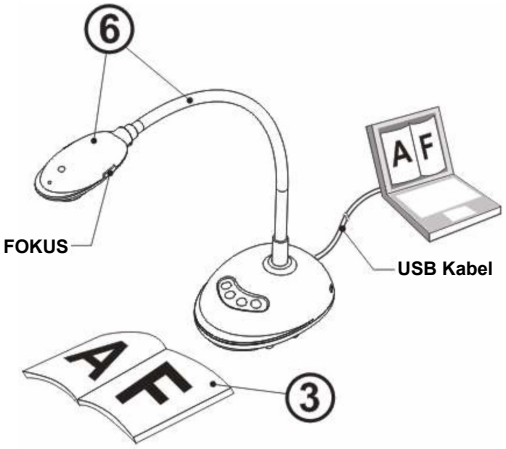


8. Drücken Sie auf **[Restart]**, um die Softwareinstallation abzuschließen.



Kapitel 5 Beginn der Benutzung

<Hinweis> Stellen Sie zunächst sicher, dass das USB Kabel angeschlossen und die Ladibug™ Software installiert ist. Siehe Kapitel 4 Installation und Anschlüsse in diesem Benutzerhandbuch.



1. Klicken Sie doppelt auf das Symbol, um die Ladibug™ Software zu öffnen.
2. Legen Sie ein anzuzeigendes Objekt unter die Kamera.
3. Drücken Sie zur Anzeige der Einstellungseite von **NETZ Frequenz** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Ein Live-Bild wird angezeigt, wenn die Einstellung abgeschlossen ist. (※ Diese Einstellung ist nur erstmaliger Nutzung erforderlich.)
   Hinweis: Stellen Sie die Spannung/Frequenz vor Ort sicher, bevor Sie die NETZ Frequenz einstellen. 60 Hz gelten zum Beispiel in Amerika, Taiwan, Japan, usw.; 50 Hz gelten in Europa oder anderen Regionen.
4. Drücken Sie auf die Schaltfläche, um das Bild zu optimieren. Sie können nun unterrichten/präsentieren.

Kapitel 6 Funktionsmenü

6.1 Funktionsbeschreibungen der Steuerungsfeldtasten

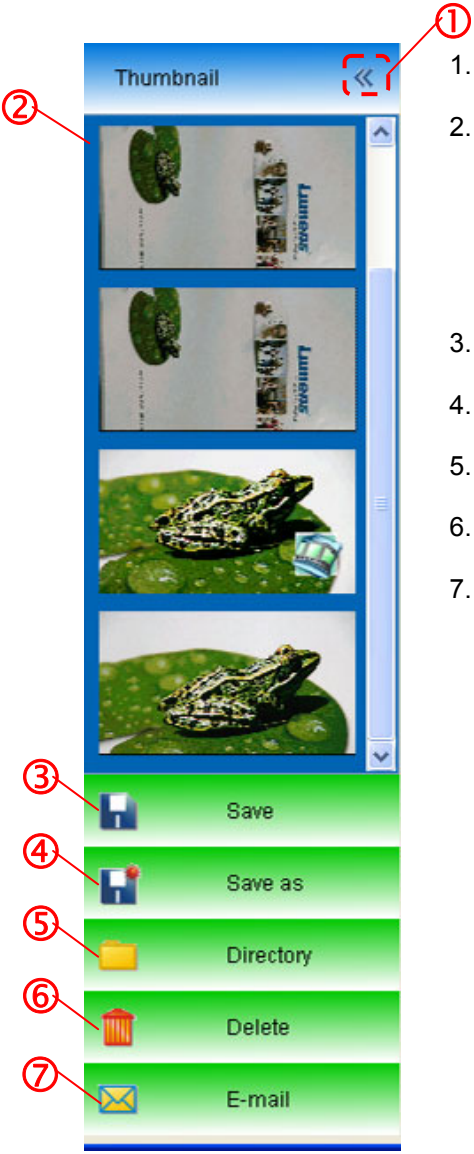
<Hinweis> Die unten aufgeführten Funktionen sind alphabetisch angeordnet

Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
AUTOM. EINST.	Automatische Einstellung des Bildes für optimale Helligkeits- und Fokuswerte.
ERFASSEN	Erfassung des Bild für den Computer.
FOKUS	AF Taste.
EINFRIEREN	Friert das aktuelle Bild kurzfristig auf dem Bildschirm ein. Zum Fortfahren erneut drücken.
LAMPE	LED-Anzeige ein-/ausschalten.

6.2 Softwarefenster Beschreibung

1. Livebild
2. Hauptmenü
3. Miniaturbildfenster
4. Dateiverwaltung Funktionsmenü

6.3 Miniaturbild (Fenster für gespeicherte Bilder)



1. AUS/EIN Miniaturbild
2. Miniaturbild eines gespeicherten Videos oder aufgenommenen Videos (wird als angezeigt, wenn es ein Video ist)
3. Bearbeitetes Video speichern
4. Als neue Datei speichern
5. Speicherordner ändern
6. Eine Datei löschen
7. Aufgenommenes Bild via E-Mail senden

6.4 WINDOWS Benutzer

6.4.1 Hauptmenü

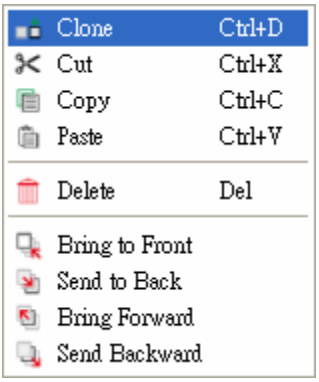
	Lampe An/Aus		Bildoptimierung
	Livebilder anzeigen		Einstellung des Aufnahmeformats
	Helligkeit		Öffnen Sie das Hauptfunktionsmenü und drücken Sie auf die rechte Schaltfläche, um Informationen über die Software anzuzeigen.
	Bildgröße anpassen		Maskiermodus öffnen
	Einstellung des Livebildfokus, Foto/Text Modus, usw.		Einfrieren des aktuellen Bildes
	Kommentarwerkzeuge		Hervorhebungsmodus öffnen
	Timer		Aufnahme des aktuellen Bildes
	Das Bild erfassen		

6.4.2 Kommentarwerkzeuge

➢ Klicken Sie auf , um die Kommentarwerkzeuge zu öffnen.

Symbol	Beschreibung
	Zeigerwerkzeug
	Laserwerkzeug
	Text einfügen
	Radierer (Spuren des Freihand-Zeichenwerkzeugs löschen)
	Eine Linie zeichnen
	Einen Kreis zeichnen
	Ein Rechteck zeichnen
	Löschen
	Freihand Zeichenwerkzeug
	Zurück
	Weiter
	Alles löschen
	Stiftfarbe auswählen
	Linienbreite auswählen
	Strichtransparenz auswählen
	Schriftart auswählen
	Schriftgröße auswählen

➢ Klicken Sie mit rechts auf das Zeichenobjekt

	Klonen: Eine Kopie des Zeichenobjektes erstellen
	Ausschneiden: Das Zeichenobjekt ausscheinden
	Kopieren: Das Zeichenobjekt kopieren
	Einfügen: Das Zeichenobjekt einfügen
	Löschen: Das Zeichenobjekt löschen
	Nach vorne bringen: Das Zeichenobjekt nach vorne bringen
	Nach hinten setzen: Das Zeichenobjekt nach hinten setzen
	Vorwärts bringen: Das Zeichenobjekt vorwärts bringen
	Rückwarts: Das Zeichenobjekt rückwärts bringen

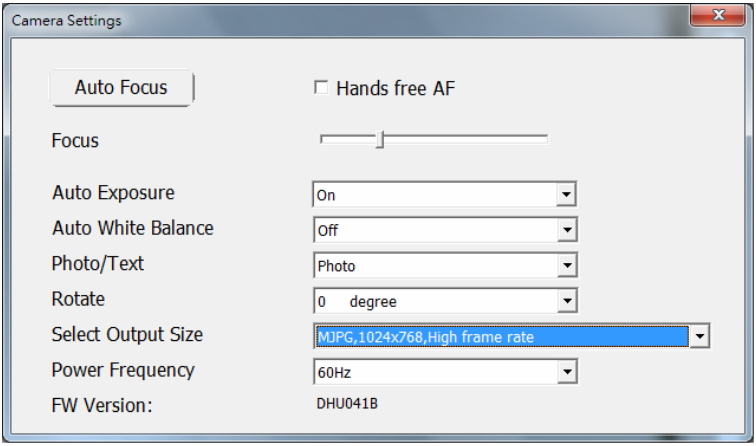
➢ Klicken Sie mit rechts auf einen freien Bereich des Bildschirms

	Einfügen: Das Zeichenobjekt einfügen
	Alle auswählen: Alle Zeichenobjekte auswählen
	Alles löschen: Alle Zeichenobjekte löschen

6.4.3 Kameraeinstellungen

Steuerung des Livebildes über die ***Kameraeinstellungen***.

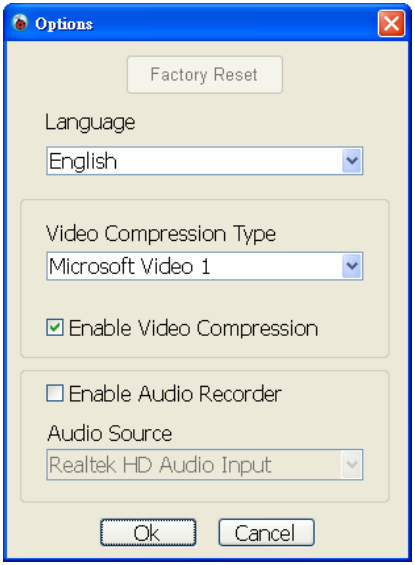
Klicken Sie auf , um die Kameraeinstellungen zu öffnen.



1. **Autofokus:** Einstellung der optimalen Brennweite eines Gegenstandes.
2. **Freihand-AF:** Automatische Einstellung der optimalen Brennweite eines Gegenstandes.
3. **Fokus:** Manuelle Einstellung der Brennweite eines Gegenstandes.
4. **Auto Belichtung:** Ein/Ausschalten.
5. **Autom. Weißabgleich:** Ein/Ausschalten.
6. **Foto/Text:** Einstellung des Foto-/Textmodus.
7. **Drehen:** Das Bild um 0/180 Grad drehen.
8. **Ausgabegröße auswählen:** Ausgangsauflösung einstellen.
9. **Stromfrequenz:** Die Stromfrequenz kann sich von Land zu Land unterscheiden. Vor der Verwendung bitte prüfen.
   <Hinweis> In den meisten Teilen der Welt 50 Hz. In Amerika allerdings normalerweise 60 Hz.

6.4.4 Optionen

Klicken Sie auf , um das Optionsmenü zu öffnen.



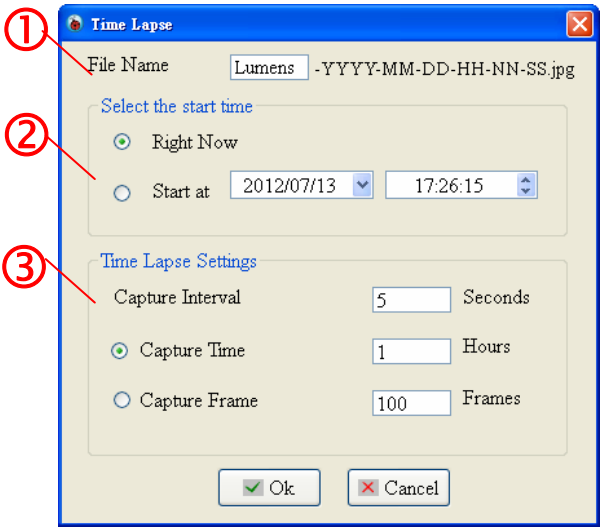
1. **Werkseinstellung:** Werkseinstellung aktivieren.
2. **Sprache:** Sprache einstellen.
3. **Videokomprimierungstyp:** Einstellung des Aufnahmeformats.

<Hinweis> Bitte wählen Sie vor der Einstellung [Enable Video Compression].

4. **Audio Recorder aktivieren:** Das Audioaufnahmegerät aktivieren und die Audioquelle einstellen.

6.4.5 Zeitraffer (Burst Einstellungen)

Klicken Sie auf , um das Zeitraffermenü zu öffnen.



1. Geben Sie einen Dateinamen an.
2. Stellen Sie die Startzeit ein.
3. Stellt das Erfassungsintervall und die Erfassungszeit ein.

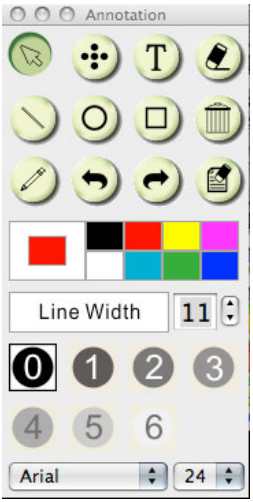
6.5 MAC Benutzer

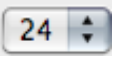
6.5.1 Hauptmenü

	LAMPE: An/Ausschalten der Lampe.		**AUTOM. EINST.:** Automatische Einstellung des Bildes für optimale Helligkeits- und Fokuswerte.
	VORSCHAU: Livebilder anzeigen.		**OPTIONEN:** Wählen Sie die Methode der Videokomprimierung und die Audioquelle aus. Bitte lesen Sie 6.5.4 Optionen für die Optionen des Einstellungsfensters.
	HELLIGKEIT: Einstellung der Bildhelligkeit.		**HAUPT:** Das Hauptfunktionsmenü ausführen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol, um Informationen über Ladibug™ anzuzeigen.
	ZOOM: Vergrößern oder verkleinern des Bildes.		**Maskiermodus:** Den Maskiermodus öffnen. Siehe 8.13 Ich möchte den Maskiermodus verwenden.
	KAMERAEINSTELLUNG: Rufen Sie das Fenster Kameraeinstellung auf, um die Live-Bilder anzupassen. Bitte lesen Sie 6.5.3 Kameraeinstellungen für die Optionen des Einstellungsfensters.		**EINFRIEREN:** Das Livebild einfrieren.
	KOMMENTAR: Kommentarwerkzeuge öffnen: Siehe 6.5.2 Kommentar.		**Spotlight-Modus:** Den Hervorhebungsmodus öffnen: Siehe 8.14 Ich möchte den Hervorhebungsmodus verwenden.
	ZEITRAFFER FOTOGRAPHIE: Verwenden Sie den Burst-Modus und passen Sie das Intervall der automatischen Bildaufnahme an. Siehe 8.8 Ich möchte Bilder dauerhaft erfassen.		**AUFNAHME:** Aufnahme des aktuellen Bildes.
	ERFASSEN: Das Bild erfassen.		

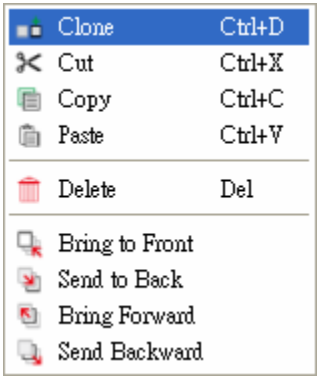
6.5.2 Kommentarwerkzeuge

➢ Klicken Sie auf , um die Kommentarwerkzeuge zu öffnen.



Symbol	Beschreibung
	Zeigerwerkzeug
	Laserwerkzeug
	Text einfügen
	Radierer (Spuren des Freihand-Zeichenwerkzeugs löschen)
	Eine Linie zeichnen
	Einen Kreis zeichnen
	Ein Rechteck zeichnen
	Löschen
	Freihand Zeichenwerkzeug
	Zurück
	Weiter
	Alles löschen
	Stiftfarbe auswählen
	Linienbreite auswählen
	Strichtransparenz auswählen
	Schriftart auswählen
	Schriftgröße auswählen

➢ Klicken Sie oben rechts im Zeichenobjekt auf das „▼“ Symbol

	Klonen: Eine Kopie des Zeichenobjektes erstellen
	Ausschneiden: Das Zeichenobjekt ausscheinden
	Kopieren: Das Zeichenobjekt kopieren
	Einfügen: Das Zeichenobjekt einfügen
	Löschen: Das Zeichenobjekt löschen
	Nach vorne bringen: Das Zeichenobjekt nach vorne bringen
	Nach hinten setzen: Das Zeichenobjekt nach hinten setzen
	Vorwärts bringen: Das Zeichenobjekt vorwärts bringen
	Rückwarts: Das Zeichenobjekt rückwärts bringen

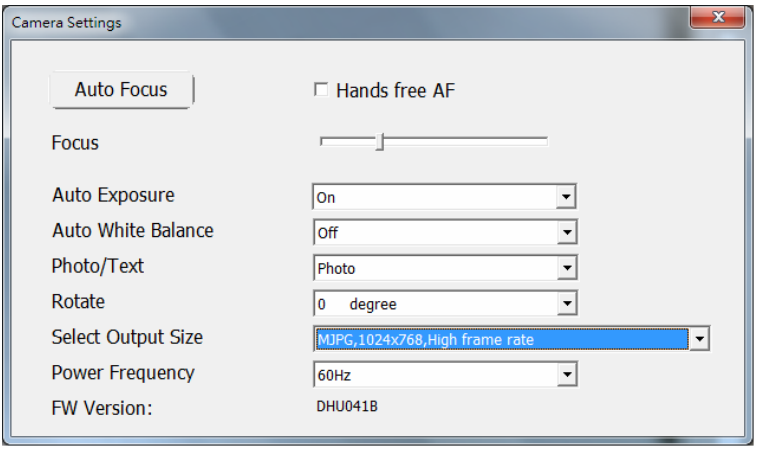
➢ Klicken Sie mit rechts auf den Bildschirm

	Einfügen: Das Zeichenobjekt einfügen
	Alle auswählen: Alle Zeichenobjekte auswählen
	Alles löschen: Alle Zeichenobjekte löschen

6.5.3 Kameraeinstellungen

Steuerung des Livebildes über die ***Kameraeinstellungen***.

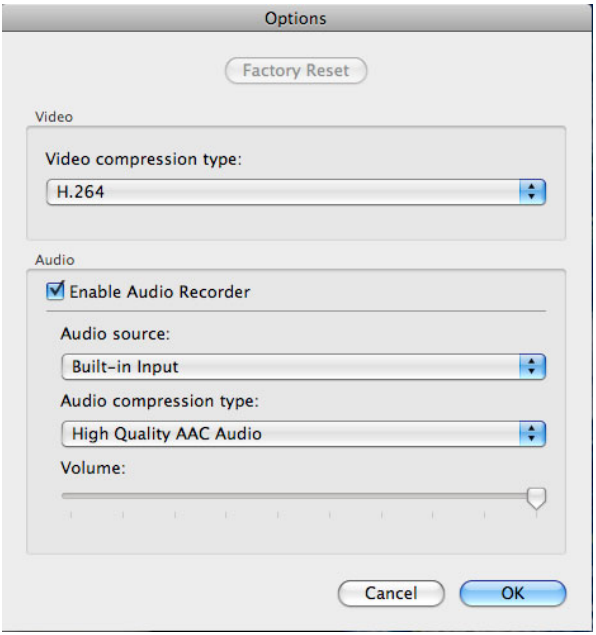
Klicken Sie auf , um die Kameraeinstellungen zu öffnen.



1. **Autofokus:** Einstellung der optimalen Brennweite eines Gegenstandes.
2. **Freihand-AF:** Automatische Einstellung der optimalen Brennweite eines Gegenstandes.
3. **Fokus:** Manuelle Einstellung der Brennweite eines Gegenstandes.
4. **Auto Belichtung:** Ein/Ausschalten.
5. **Autom. Weißabgleich:** Ein/Ausschalten.
6. **Foto/Text:** Einstellung des Foto-/Textmodus.
7. **Drehen:** Das Bild um 0/180 Grad drehen.
8. **Ausgabegröße auswählen:** Ausgangsauflösung einstellen.
9. **Stromfrequenz:** Die Stromfrequenz kann sich von Land zu Land unterscheiden. Vor der Verwendung bitte prüfen.
   <Hinweis> In den meisten Teilen der Welt 50 Hz. In Amerika allerdings normalerweise 60 Hz.

6.5.4 Optionen

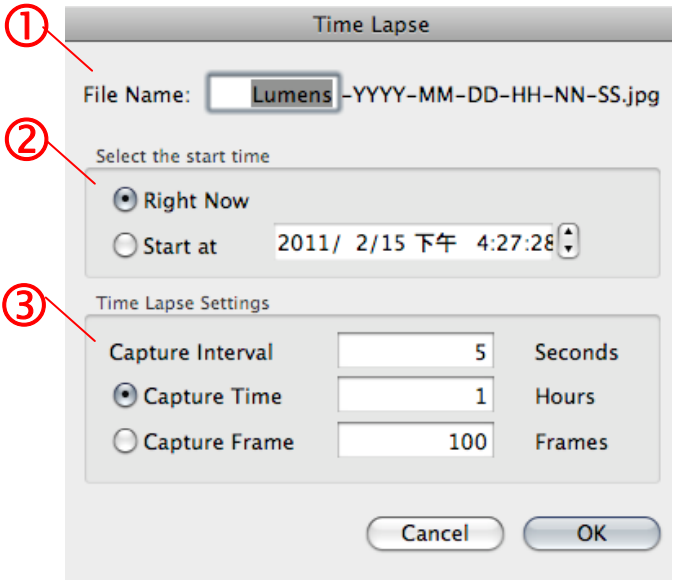
Klicken Sie auf **, um das Optionsmenü zu öffnen.**



1. **Werkseinstellung:** Werkseinstellung aktivieren.
2. **Videokomprimierungstyp:** Einstellung des Aufnahmeformats.
3. **Audio Recorder aktivieren:** Das Audioaufnahmegerät aktivieren und die Audioquelle einstellen.

6.5.5 Zeitraffer (Burst Einstellungen)

Klicken Sie auf , um das Zeitraffermenü zu öffnen.



1. Geben Sie einen Dateinamen an.
2. Stellen Sie die Startzeit ein.
3. Stellt das Erfassungsintervall und die Erfassungszeit ein.

Kapitel 7 Beschreibung von Hauptfunktionen - Windows Benutzer

7.1 Ich möchte ein Livebild anzeigen

1. Drücken Sie auf , um ein Livebild anzuzeigen.

7.2 Ich möchte das Bild optimieren

1. Drücken Sie auf .

7.3 Ich möchte den Auto Fokus benutzen

1. Autom. Bedienung: Drücken Sie auf , um das erweiterte Menü zu öffnen und klicken Sie auf , um die Kameraeinstellungen zu öffnen und wählen Sie „Freihand-AF“, um die Auto Fokus Funktion zu verwenden.
2. Manuell aktivierte Funktion: Drücken Sie die AF Taste am Kamerakopf des Hauptgeräts.

7.4 Ich möchte die Helligkeit einstellen

1. Drücken Sie auf , um den Helligkeitsregler anzuzeigen.
2. Ziehen Sie ihn nach oben, um die Helligkeit zu erhöhen oder nach unten, um die Helligkeit zu verringern.

7.5 Ich möchte die Lampe an/ausschalten

1. Klicken Sie auf , um die Lampe ein/auszuschalten.

7.6 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern

1. Drücken Sie auf , um die Anzeige zum Anpassen der Bilder anzuzeigen.
2. Schieben Sie sie nach oben, um das Bild zu vergrößern oder nach unten, um das Bild zu verkleinern.

7.7 Ich möchte Bilder erfassen

1. Klicken Sie auf , um Bilder zu erfassen und zu speichern.

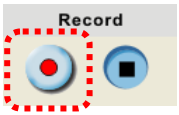
[Hinweis] Die erfassten Bilder werden im Miniaturbildbereich angezeigt.

7.8 Ich möchte Videos aufnehmen

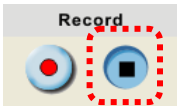
1. Drücken Sie auf , um das Aufnahmewerkzeug zu öffnen.

   <Hinweis> Drücken Sie auf , um Einstellungen, einschließlich Aufnahmeformat und Audio, zu ändern.

2. Klicken Sie auf [Record], um die Aufnahme zu starten.



3. Drücken Sie auf [Stop], um die Aufnahme zu beenden.



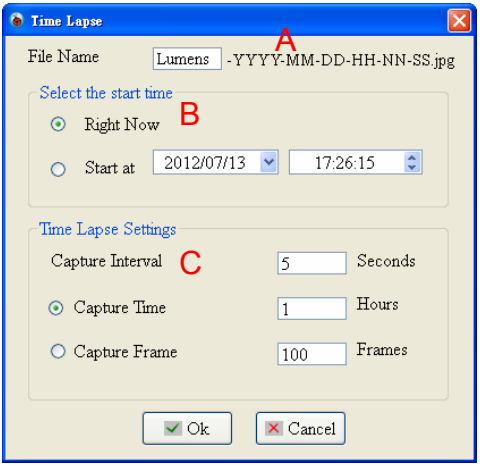
4. Klicken Sie , um das Aufnahmewerkzeug zu schließen.

7.9 Ich möchte den Timer einstellen

1. Klicken Sie auf , um die Burst-Modus Einstellung zu öffnen.

   Klicken Sie nach der Einstellung auf [OK].

   A. Stellen Sie den Dateinamen ein
   B. Stellen Sie die Startzeit ein
   C. Stellen Sie die Zeitdauer ein



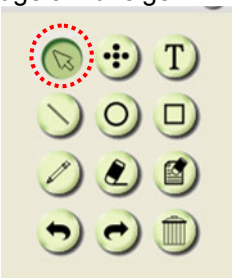
[Hinweis] Die erfassten Bilder werden im Miniaturbildbereich angezeigt.

7.10 Ich möchte Bilder einfrieren

1. Drücken Sie auf , um das aktuelle Bild auf dem Bildschirm einzufrieren.

7.11 Ich möchte das Livebild kommentieren

1. Drücken Sie auf , um die Kommentarwerkzeuge anzuzeigen.



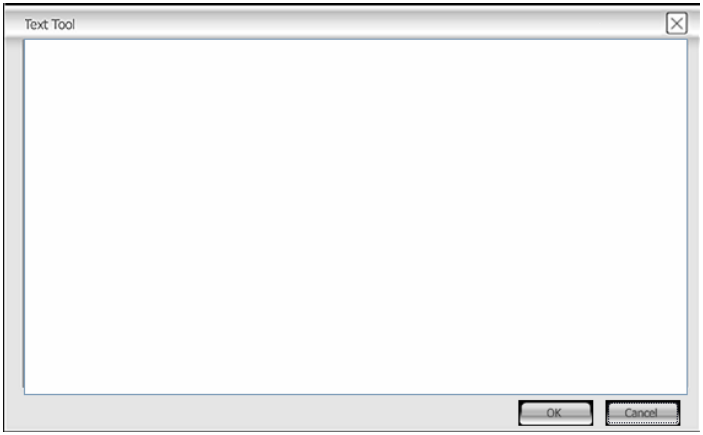
2. Das Pfeilwerkzeug **[Pointer]** ist der Standard. Sie können die anderen Kommentarwerkzeuge auswählen.
3. Wählen Sie die Farbe des Kommentarwerkzeugs, .
4. Stellen Sie die Linienbreite ein, .
5. Strichtransparenz auswählen.
6. Fügen Sie einen Kommentar zum Livebild hinzu.

<Hinweis> Sie können auf **klicken, um Bilder zu erfassen, wenn Sie Livebilder sind. Sie können auf [SAVE] oder [SAVE AS] klicken, um die Dateien zu speichern, falls sie aus den Miniaturbildern geöffnete Bilddateien sind.**

<Hinweis> Sie können Kommentare während der Aufnahme hinzufügen, aber diese nicht speichern.

7.12 Ich möchte Text zum Livebild hinzufügen

1. Klicken Sie auf , um die Kommentarwerkzeuge zu öffnen.
2. Wählen Sie .
3. Klicken Sie auf den Bildschirm zur Anzeige des [Text Tool] Fensters.
4. Geben Sie den Text in den freien Bereich ein und drücken Sie auf [OK].



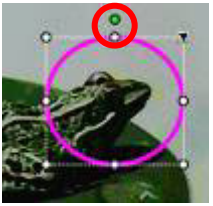
5. Klicken Sie auf das Objekt und wählen Sie die Textfarbe.

6. Klicken Sie auf das Objekt und wählen Sie die Transparenz.

7. Klicken Sie auf das Objekt und wählen Sie Schriftart und Schriftgröße.

<Hinweis> Sie können auf **klicken, um Bilder zu erfassen, wenn Sie Livebilder sind. Sie können auf [SAVE] oder [SAVE AS] klicken, um die Dateien zu speichern, wenn sie Bilddateien sind.**

7.13 Ich möchte das Zeichenobjekt einstellen



1. Die Richtung des Objektes drehen: Klicken Sie auf das Objekt und verschieben Sie es zum grünen Punkt auf dem Bildschirm. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt und verschieben Sie sie nach links oder rechts, um das Objekt zu drehen.
2. Die Größe des Objektes ändern: Klicken Sie auf das Objekt und verschieben Sie es zum weißen Punkt auf dem Bildschirm. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt und passen Sie die Größe des Objektes an.
3. Klicken Sie auf das Objekt und klicken Sie auf das „umgedrehte Dreieck“ Symbol oben rechts am Objekt, um das Befehlsmenü zu öffnen. Bitte lesen Sie **6.4 Kommentar** für weitere Informationen über das Menü.

7.14 Ich möchte den Maskiermodus benutzen

1. Klicken Sie auf , um den Maskiermodus zu öffnen.
2. Sie können die Länge und die Breite des Blocks direkt mit der Maus ändern.
3. Klicken Sie auf , um die Transparenz des Blocks zu ändern.
4. Klicken Sie auf , um den Maskiermodus zu schließen.

7.15 Ich möchte den Hervorhebungsmodus verwenden

1. Klicken Sie auf , um den Hervorhebungsmodus zu öffnen.
2. Sie können die Länge und die Breite des Blocks direkt mit der Maus ändern.
3. Klicken Sie auf , um die Transparenz des Blocks zu ändern.
4. Klicken Sie auf , um den Hervorhebungsmodus zu schließen.

7.16 Ich möchte gespeicherte Bilddateien verwalten

7.16.1 Als neue Datei speichern

1. Klicken Sie im „Miniaturbild“ Fenster auf der linken Seite des Bildschirms zunächst doppelt auf das Bild oder die Grafikdatei.
2. Klicken Sie auf [Save as] zur Anzeige des „Bild speichern“ Fensters.
3. Geben Sie den „Dateinamen“ ein und klicken Sie auf [Save], um das Speichern abzuschließen.

7.16.2 Ort des Dateizugriffs ändern

1. Klicken Sie auf [Directory] zur Anzeige des Fensters „Ordner durchsuchen“.
2. Klicken Sie nach der Auswahl des Ordners auf [Confirm], um den Ordner zu ändern, in dem die Bilder das nächste Mal gespeichert werden.

7.16.3 Eine Datei löschen

1. Klicken Sie im „Miniaturbild“ Fenster auf der rechten Seite des Bildschirms zunächst doppelt auf das Bild oder die Grafikdatei.
2. Klicken Sie auf [Delete] , um die Datei zu löschen.

7.16.4 Die Dateien per E-Mail senden

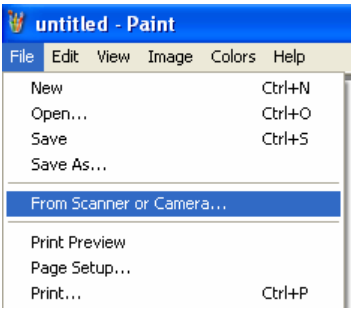
1. Klicken Sie im „Miniaturbild“ Fenster auf der rechten Seite des Bildschirms zunächst doppelt auf das Bild oder die Grafikdatei.
2. Klicken Sie auf [E-mail] , um eine neue E-Mail zu öffnen.

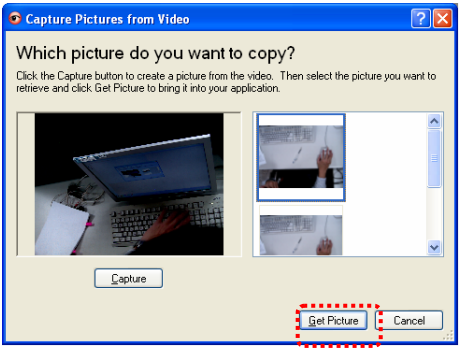
7.17 Zusammenarbeit mit anderen Anwendungen

7.17.1 Ich möchte ein Foto in MS-Paint einfügen

<Hinweis> Nur für Windows XP Betriebssysteme.

1. Klicken Sie wie unten links abgebildet auf [File/From Scanner or Camera] in MS-Paint.



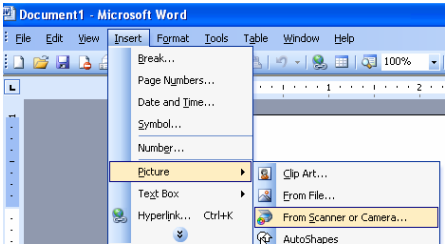

Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

2. Ein Klick auf [Get Picture] wird Fotos von Livebildern erfassen und die verwendeten Dateien wie oben rechts gezeigt einfügen.

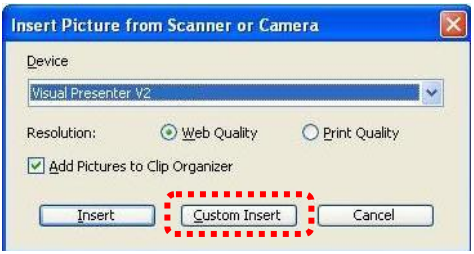
7.17.2 Ich möchte ein Foto in MS-Word einfügen

<Hinweis> Bitte benutzen Sie die Funktion bei Windows Office 2003 oder späteren Versionen mit OneNote.

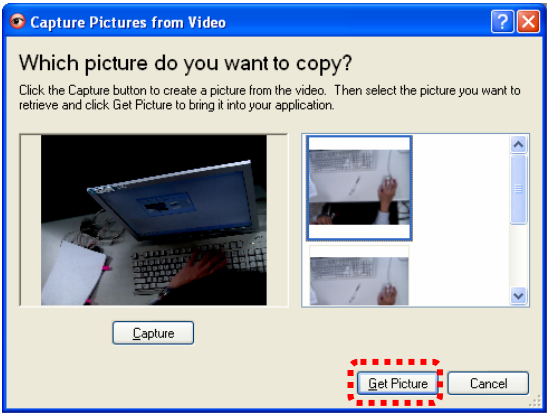
1. Klicken Sie auf [Insert/Picture/From Scanner or Camera] in ***MS-Word***.



2. Wählen Sie [USB Video Device #5] und klicken Sie auf [Custom Insert]



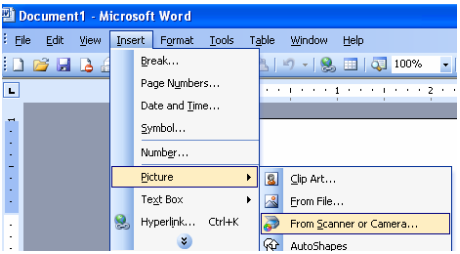
3. Klicken Sie auf [Get Picture]. Ein Foto des Livebildes wird erfasst werden.


Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

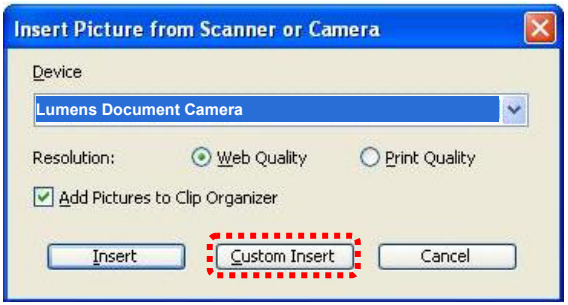
7.17.3 Ich möchte die Einstellung von DC125 ändern und dann ein Foto in MS-Word einfügen

<Hinweis> Bitte benutzen Sie die Funktion bei Windows Office 2003 oder späteren Versionen mit OneNote.

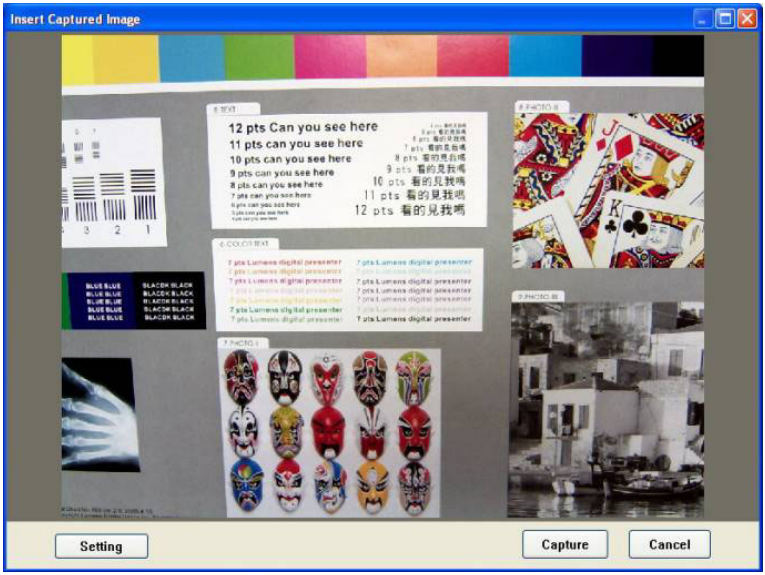
1. Klicken Sie auf [Insert/Picture/From Scanner or Camera] in ***MS-Word***.



2. Wählen Sie [Lumens Document Camera] und klicken Sie auf [Custom Insert].



3. Ein Fenster erscheint, in dem das Livebild angezeigt wird (siehe unten).


Insert Captured Image
12 pts Can you see here
11 pts can you see here
10 pts can you see here
9 pts can you see here
8 pts can you see here
Setting
Capture
Cancel

4. Drücken Sie auf [Setting].

   Wenn das Kameraeinstellungsfenster erscheint, kann das Livebild eingestellt werden.

5. Drücken Sie [Capture], um Bilder in ***MS-Word*** zu erfassen.

6. Drücken Sie zum Beenden auf [Cancel].

Kapitel 8 Beschreibung von Hauptfunktionen - Windows Benutzer

8.1 Ich möchte ein Livebild anzeigen

- Klicken Sie , um das Livebild anzuzeigen.

8.2 Ich möchte das Bild optimieren

- Drücken Sie auf .

8.3 Ich möchte den Auto Fokus benutzen

1. Autom. Bedienung: Klicken Sie auf zum Öffnen der Kameraeinstellungen und wählen Sie „Freihand-AF“, um die Auto Fokus Funktion zu aktivieren.
2. Manuell aktivierte Funktion: Drücken Sie auf die [FOCUS] AF Taste an beiden Seiten des Objektivs.

8.4 Ich möchte die Helligkeit einstellen.

- Drücken Sie , um den Helligkeitsregler anzuzeigen.
- Ziehen Sie ihn nach oben, um die Helligkeit zu erhöhen oder nach unten, um die Helligkeit zu verringern.

8.5 Ich möchte die Lampe an/ausschalten

- Klicken Sie auf , um die Lampe ein/auszuschalten.

8.6 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern.

- Drücken Sie auf , um die Anzeige zum Anpassen der Bilder anzuzeigen.
- Schieben Sie sie nach oben, um das Bild zu vergrößern oder nach unten, um das Bild zu verkleinern.

8.7 Ich möchte Bilder erfassen

- Klicken Sie auf , um Bilder zu erfassen und zu speichern.

[Hinweis] Die erfassten Bilder werden im Miniaturbildbereich angezeigt.

8.8 Ich möchte Bilder dauerhaft erfassen

- Klicken Sie auf , um die Burst-Modus Einstellung zu öffnen. Klicken Sie nach der Einstellung auf [OK].

<Hinweis> Lesen Sie 6.5.5 Zeitraffer für weitere Informationen über die Zeitraffereinstellung.

<Hinweis> Die erfassten Bilder werden im Miniaturbildbereich angezeigt.

8.9 Ich möchte das Livebild einfrieren

- Klicken Sie auf , um das Livebild von Ladibug™ einzufrieren.
- Klicken Sie erneut auf , um das Einfrieren aufzuheben.

8.10 Ich möchte das angezeigte Bild kommentieren.

<Hinweis> Um das gespeicherte Bild zu kommentieren, öffnen Sie die Bilder bitte im Miniaturbildbereich.

- Klicken Sie auf , um die Kommentarwerkzeuge zu öffnen.

- Ein Kommentarwerkzeug auswählen.
- Stiftfarbe auswählen.
- Linienbreite auswählen.

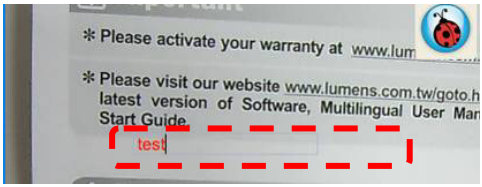
- Strichtransparenz auswählen.

- Das angezeigte Bild markieren oder kommentieren.

<Hinweis> Sie können auf **klicken, um Bilder zu erfassen, wenn Sie Livebilder sind. Sie können auf [SAVE] oder [SAVE AS] klicken, um die Dateien zu speichern, falls sie aus den Miniaturbildern geöffnete Bilddateien sind.**
<Hinweis> Sie können Kommentare während der Aufnahme hinzufügen, aber diese nicht speichern.

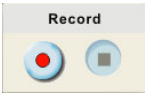
8.11 Ich möchte Textkommentare zu Bildern hinzufügen

- Klicken Sie auf , um die Kommentarwerkzeuge zu öffnen.
- Wählen Sie .
- Stiftfarbe auswählen.
- Strichtransparenz auswählen.
- Schriftart und Schriftgröße auswählen.
- Ziehen Sie einen Kasten in das Bild, um mit der Texteingabe zu beginnen.


* Please activate your warranty at www.lum
* Please visit our website www.lumens.com.tw/goto.h
latest version of Software, Multilingual User Mar
Start Guide
test

<Hinweis> Sie können auf **klicken, um Bilder zu erfassen, wenn Sie Livebilder sind. Sie können auf [SAVE] oder [SAVE AS] klicken, um die Dateien zu speichern, wenn sie Bilddateien sind.**

8.12 Ich möchte Videos aufnehmen



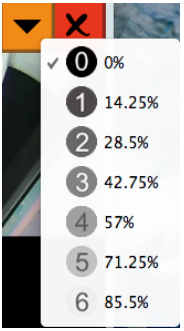
- Drücken Sie auf , um das Aufnahmewerkzeug zu öffnen.

<Hinweis> Klicken Sie auf , um das Fenster zur Einstellung des Videoformats und der Audioquelle zu öffnen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter 6.5.4 Optionen.

- Klicken Sie auf , um die Aufnahme zu starten.
- Klicken Sie auf , um die Aufnahme zu stoppen.
- Klicken Sie , um das Aufnahmewerkzeug zu schließen.

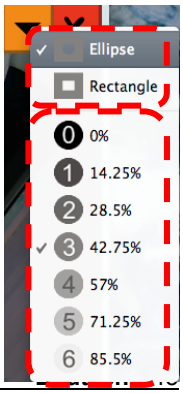
<Hinweis> Sie können Kommentare während der Aufnahme hinzufügen, aber diese nicht speichern.

8.13 Ich möchte den Maskiermodus benutzen



- Klicken Sie auf , um den Maskiermodus zu öffnen.
- Sie können die Länge und die Breite des Blocks direkt mit der Maus ändern.
- Klicken Sie auf , um die Transparenz des Blocks zu ändern.
- Klicken Sie auf , um den Maskiermodus zu schließen.

8.14 Ich möchte den Hervorhebungsmodus verwenden



- Klicken Sie auf , um den Hervorhebungsmodus zu öffnen.
- Sie können die Länge und die Breite des Blocks direkt mit der Maus ändern.
- Klicken Sie auf , um die Form und Transparenz des Blocks zu ändern.

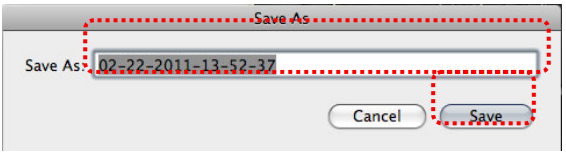
➢ Klicken Sie auf , um den Hervorhebungsmodus zu schließen.

8.15 Ich möchte gespeicherte Bilddateien verwalten

8.15.1 Als neue Datei speichern

➢ Klicken Sie im „Miniaturbild“ Fenster auf der linken Seite des Bildschirms zunächst doppelt auf das Bild oder die Grafikdatei.

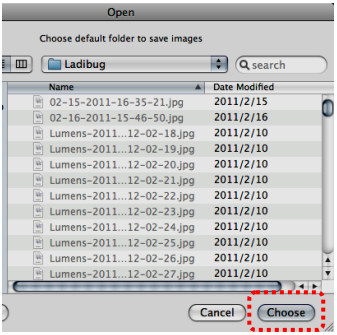
➢ Klicken Sie auf [Save as] zur Anzeige des „Speichern unter“ Fensters.



➢ Klicken Sie nach der Eingabe von „Dateiname“, auf [Save], um das Speichern abzuschließen.

8.15.2 Ort des Dateizugriffs ändern

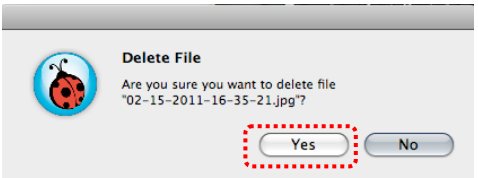
- Klicken Sie auf [Directory] , woraufhin das „ÖFFNEN“ Fenster angezeigt wird.



- Klicken Sie nach der Auswahl des Ordners auf [Choose], um beim nächsten Mal Bilder in diesem Ordner zu speichern.

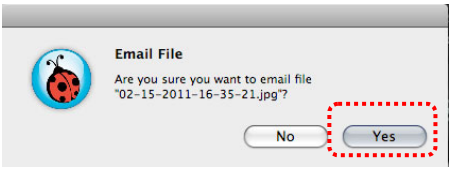
8.15.3 Eine Datei löschen

- Klicken Sie im „Miniaturbild“ Fenster auf der rechten Seite des Bildschirms zunächst doppelt auf das Bild oder die Grafikdatei.
- Klicken Sie auf [Delete] , woraufhin das „Datei löschen“ Fenster erscheinen wird. Klicken Sie auf [Yes], um Dateien zu löschen.



8.15.4 Die Dateien per E-Mail senden

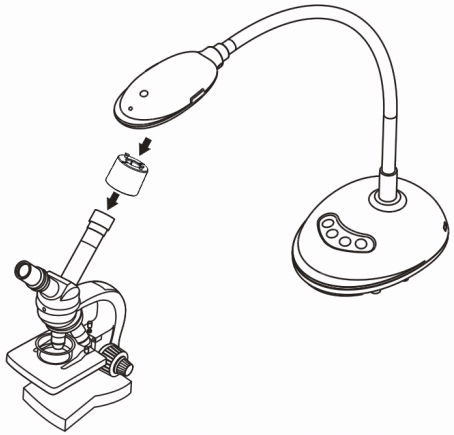
- Klicken Sie im „Miniaturbild“ Fenster auf der rechten Seite des Bildschirms zunächst doppelt auf das Bild oder die Grafikdatei.
- Klicken Sie auf [E-mail] , woraufhin das „E-Mail Datei“ Fenster erscheinen wird. Klicken Sie auf [Yes], um E-Mails zu öffnen.



Kapitel 9 Anschluss an ein Mikroskop

1 Bringen Sie den **Mikroskopadapter** an einem Mikroskop an.
<Hinweis> Bitte wählen Sie einen passenden Mikroskopadapter. Mikroskopadapter Zubehör kann mit Okularen mit Ø 28 mm verwendet werden.

2 Verbinden Sie das Objektiv mit dem **mikroskopadapter**.



3 Falls das Bild unscharf ist

3.1. Drücken Sie die [FOCUS] Taste an der Seite des Objektivs, um den Autofokus zu aktivieren.

Kapitel 10 Fehlerbehebung

Dieses Kapitel beschreibt Probleme, die während der Benutzung des DC125 auftreten können. Falls Sie Fragen haben, lesen Sie bitte die entsprechenden Kapitel und folgen Sie allen vorgeschlagenen Lösungen. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte unsere Händler oder unser Servicezentrum.

Nr.	Probleme	Lösung
1	**Gerät startet nicht**	Stellen Sie sicher, dass das USB Kabel angeschlossen ist.
2	**Das Bild kann nicht scharf gestellt werden**	Das Dokument ist wahrscheinlich zu nah. Bitte ziehen Sie das Dokument vom Objektiv weg und drücken Sie anschließend auf die [AF]-Taste an beiden Seiten des Objektivs.
3	**DC125 funktioniert nicht richtig**	Das Gerät funktioniert wahrscheinlich nicht richtig, weil die Stromversorgung des USB Ports an der Vorderseite wahrscheinlich nicht ausreicht. Versuchen Sie den Anschluss an einen USB Port an der Rückseite oder einem USB Hub mit einem Netzteil.
4	**DC125 wird nicht erkannt**	Veraltete oder unvollständige Betriebssystemversionen sind vielleicht nicht in der Lage, USB Geräte wie den DC125 zu erkennen. Bitte benutzen Sie Windows XP SP2 oder neuere Versionen, die kompatibel sind.
5	**Bildschirmflackern**	Die Voreinstellung der Ladibug™ Stromfrequenz ist 60 (Hz). Wenn die Stromfrequenz in Ihrem Land 50 (Hz) beträgt, könnte es bei der Verwendung von Ladibug™ zu Bildschirmflackern kommen. Bitte lesen Sie Kapitel 6 - 6.4.3 und 6.5.3 Kameraeinstellungen, um die Stromfrequenz auf 50 (Hz) zu ändern.